



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
ДЛЯ ГАЗОПЛАМЕННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ**

ККО (M16x1,5)

КГО (M16x1,5LH)

ККО (M12x1,25)

КГО (M12x1,25LH)

ККО-Р (в разрыв рукава)

КГО-Р (в разрыв рукава)



Перед использованием оборудования необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации, соблюдать указания на технических шильдах и требования техники безопасности.

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны обратные предназначены для предотвращения противотока газа в кислородных и газовых рукавах (по ГОСТ Р 5 0402-92 ISO 5175-87). Клапан присоединяется к соответствующему рукаву резака, горелки и т.д.

Основное преимущество клапанов – задержка противотока газа при давлении от 0,03 кгс/см² и более.

Виды клапанов по применяемому газу:

Клапан газовый обратный (КГО):

- КГО (M16x1,5LH)
- КГО (M12x1,25LH)
- КГО-Р (в разрыв рукава)

Клапан кислородный обратный (ККО):

- ККО (M16x1,5)
- ККО (M12x1,25)
- ККО-Р (в разрыв рукава).

Виды клапанов по установке:

На резак и горелку. Устанавливается на соответствующие штуцера резака или горелки:

- ККО (M16x1,5)
- КГО (M16x1,5LH)
- ККО (M12x1,25)
- КГО (M12x1,25LH)

В разрыв рукава:

- ККО-Р (в разрыв рукава)
- КГО-Р (в разрыв рукава)

ВАЖНО! Направление истечения газа указано стрелкой на наклейке на корпусе обратного клапана.

Основные параметры клапана соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.008-75, ИСО 5175-87 и настоящей технической документации. Вид климатического исполнения – УХЛ по ГОСТ 15150-69 для работы в интервале температур окружающей среды от -15°С до +35°С.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Клапан обратный	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Горячий газ или кислород подается во внутреннюю полость клапана и его давление, преодолевая усилие пружины и перемещает золотник с уплотнением. Проходя через отверстия золотника, газ поступает к потребителю (резак, горелка и т.д.). При возникновении противотока газа из-за разницы давлений запирающий элемент золотника в клапане перекрывает торцевую поверхность проходного отверстия клапана. Противоток газа мгновенно прекращается.



ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержите клапан в чистоте и в исправном состоянии. Перед началом работы необходимо проверить:

- Отсутствие повреждений клапана, целостность присоединительной резьбы.
- Герметичность присоединения рукавов и всех разъемных соединений.
- Газ должен проходить через клапан в одном направлении и не проходить в обратном.

После возникновения обратного удара следует проверить герметичность соединений клапана и места присоединений клапана к потребителям (резак, горелка). При повреждении клапана тепловым воздействием обратного удара пламени – заменить его.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации клапана необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и гигиены труда при производстве ацетилена и газопламенной обработке металлов», «Правила безопасности в газовом хозяйстве», «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», ГОСТ 12.3.036-84 «Газопламенная обработка металлов» Требование безопасности; ГОСТ 12.2.052-81 «Оборудование, работающее с газообразным кислородом» Общее требование безопасности.

К работе с клапанами допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие руководство и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Вносить изменения в конструкцию клапанов.
- Допускать к эксплуатации клапаны с изношенными резьбовыми соединениями.
- Пользоваться рукавами, не соответствующими ГОСТ 9356 и имеющими дефекты.
- Оставлять клапан под давлением при прекращении работ.
- Работать с клапанами после обратного удара клапана без осмотра и замены поврежденных деталей.
- Начинать работу без осмотра и противопожарной подготовки рабочего места.
- Работать без средств индивидуальной защиты.
- Работать в промасленных рукавицах и спецодежде.

Внимание! Запрещается эксплуатировать продукцию, которая имеет видимые повреждения. При обнаружении неисправности продукции незамедлительно прекратите работу. Не пытайтесь самостоятельно проверить или устранить неполадки, обратитесь к более квалифицированным специалистам или замените оборудование на новое.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Клапаны обратные разрешается перевозить в любых закрытых транспортных средствах. Хранить в помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 70%.

НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении неисправности незамедлительно прекратите работы и использование продукции. Вы можете самостоятельно проверить и устранить ряд неполадок:

- Проверить корректность крепления клапана к газосварочному оборудованию.
- Проверить корректное направление истечения газа, сверить с обозначением стрелки на корпусе клапана.
- Проверить герметичность присоединения газовых рукавов и всех разъёмных соединений.

Если не удалось самостоятельно устранить неполадки, то обратитесь к более квалифицированным специалистам или замените оборудованием на новое.

УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы или поломки, оборудование подлежит утилизации на предприятия по переработке отходов, или передаче его организациям, которые занимаются переработкой черных и цветных металлов на основании Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

АКТУАЛЬНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обратите внимание, что производитель ведет дальнейшую работу по совершенствованию конструкции, технических характеристик, комплектации и прочих параметров, поэтому некоторые изменения могут быть не отражены в данном руководстве по эксплуатации.

Чтобы скачать наиболее актуальное руководство по эксплуатации, выполните ряд действий:

1. Перейдите на сайт ПТК (ptk-svarka.ru);
2. В строке поиска укажите полное наименование товара;
3. Перейдите в карточку товара;
4. В разделе «Документы» скачайте актуальный справочно-информационный документ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность оборудования при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения. Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует надежной работы клапанов при использовании их не по назначению.

Рекомендованный срок службы – 1 год. Указанные сроки действительны только при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации оборудования.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи. Дата производства оборудования (месяц и год) указана на стикере, который размещен на индивидуальной упаковке товара.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ККО (M16x1,5)	КГО (M16x1,5LH)	ККО (M12x1,25)	КГО (M12x1,25LH)
Вид газа	Кислород	Ацетилен, Пропан-Бутан, Метан	Кислород	Ацетилен, Пропан-Бутан, Метан
Место установки	Резак, горелка	Резак, горелка	Резак, горелка	Резак, горелка
Присоединение	Накидная гайка/ входная резьба M16x1,5	Накидная гайка/ входная резьба M16x1,5LH	Накидная гайка/ входная резьба M12x1,25	Накидная гайка/ входная резьба M12x1,25LH
Пропускная способность, м³/час	40	5	40	5
Рабочее давление, МПа	1,25	0,3	1,25	0,3
Артикул	001.050.111	001.050.112	001.050.120	001.050.121

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ККО-Р (в разрыв рукава)	КГО-Р (в разрыв рукава)
Вид газа	Кислород	Ацетилен, Пропан-Бутан, Метан
Место установки	В разрыв рукава	
Присоединение	Ниппель универсальный Ø6/9 мм	
Пропускная способность, м³/час	40	5
Рабочее давление, МПа	1,25	0,3
Артикул	001.050.117	001.050.118

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Клапаны огнепреградительные испытаны и признаны годными для эксплуатации.

Дата продажи _____

Отметка ОТК о приемке



Версия 10.2025

Произведено для ООО «Сварка-Комплект»:
199397, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Наличная, д. 44, корп. 1, стр. 1, оф. 76-Н

Производитель «NINGBO YINZHOU QISHENG
WELDING TOOLS FACTORY»: Jinxi Village, Hengxi
Town, Yinzhou, Ningbo, China

Отдел взаимодействия с клиентами:

+7 (495) 363-38-27

+7 (812) 326-06-46

info@ptk.group